



Cable Interior – Exterior

Multimodo OM3 Plenum 36, 48 y 72 Hilos



*Imagen del producto sólo representativa

Descripción

OPCFOIE55P36, OPCFOIE55P48, OPCFOIE55P72

El cable Interior/Exterior de Optronics, puede contener 36, 48 y 72 fibras, cada fibra está protegida por un buffer de 900µm. Los hilos de aramida ayudan a proteger las fibras de tensiones que pudieran dañarlas.

Las fibras ópticas contenidas en el cable tienen la capacidad de manejar anchos de banda muy grande con una baja atenuación, ideal para terminaciones de enlace o comunicación entre edificios.

La cubierta fabricada en color negro proporciona protección contra los rayos UV y elementos de humedad, excelente protección mecánica y máxima flexibilidad para instalaciones en ductos horizontales o verticales o pequeños enlaces en el exterior.



Especificaciones de cable

Número de fibras	36	48	72
Material de la cubierta	Retardante a la flama PVC tipo OFNP		
Grado de inflamabilidad	NFPA262		
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI-598-A		
Elemento de fuerza	Hilos de aramida		
Diámetros nominales (mm)	15.40		20
Peso (lbs/Km)	480		765
Radio mínimo de curvatura, Instalación (cm)	23.10		30
Radio mínimo de curvatura, Operación (cm)	15.40		20
Temperatura de operación	-40°C a +70°C		
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C		



Cable Interior – Exterior

Multimodo OM3 Plenum 36, 48 y 72 Hilos

Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Multimodo OM3
Diámetro del núcleo	50µm
Diámetro del revestimiento (cladding)	125µm
Diámetro del recubrimiento (Tight buffer)	900 µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1.0 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤1.5 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%
Diámetro del recubrimiento (coating)	242.0±5 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	≤ 2.3
1300	≤ 0.6
Ancho de banda (MHz/KMm)	
850	≥1500
1300	≥500
Estándares	
ISO/IEC 11801 Type OM3 fiber	IEC 60793-2-10 type A1a.2 fiber
TIA/EIA-492AAAC-B	ITU G651.1

Estándares

Telcordia GR-409-CORE

Telcordia GR-20-CORE